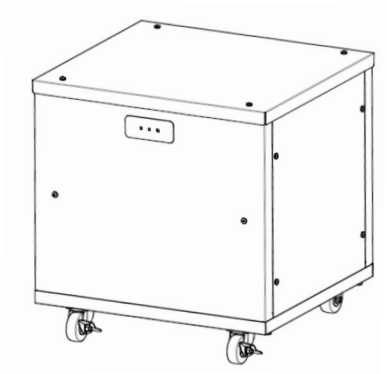
EneTelus

Installation Manual
Manuel d'installation



Lithium-ion Storage Battery Unit (Home-use, 9.89 kWh)

Product Number: EOW-LB100-PNUS

Batterie d'accumulateurs au lithium-ion (Pour usage domestique, 9,89 kWh)

Numéro du produit EOW-LB100-PNUS

Thank you for purchasing this product from Tabuchi Electric.

■ Read this Installation Manual carefully to ensure precise and safe installation.
Especially, familiarize yourself with the "Safety Precautions" (Page 2) before using this product.

■ Tabuchi Electric is not responsible for any accidents or damage caused by methods not specifically described in this Installation Manual or use of unspecified parts.

■ Electrical wiring should be performed by a licensed electrician in accordance with technical standards for electrical equipment and internal wiring codes.

■ Keep this Installation Manual together with the User' s Manual in a safe handy place for future reference.

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit de marque Tabuchi Electric.

■ Pour garantir un bon usage de ce produit, veuillez lire attentivement ce Manuel de l'utilisateur.
Avant d'utiliser ce produit, veuillez vous familiariser tout particulièrement avec les "Précautions de sécurité" (page 12).

■ Tabuchi Electric décline toute responsabilité en cas d'accident ou de problème résultant du recours à des procédés non spécifiquement décrites dans le présent Manuel d'installation ou à l'utilisation de pièces non spécifiées.

■ Les travaux électriques doivent être confiés à un électricien professionnel et exécutés conformément aux normes techniques pour les appareils électriques et aux codes de câblage interne.

■ Conservez ce Manuel d'installation avec le Manuel de l'utilisateur dans un endroit sûr pour référence future.

Table of Contents

Safety Precautions	02
Installation Precautions	03
Installation Procedure	03
System Diagram	04
External Dimensions	05
Parts (Names & Functions)	06
Prior Confirmation	07
Wiring Work	08
Specifications	11

Sommaire

Précautions de sécurité	12
Précautions d'installation	13
Processus d'installation	13
Schéma du système	14
Dimensions extérieures	15
Composants (Noms et fonctions)	16
Pré-contrôles	17
Travaux de câblage électrique	18
Fiche technique	21

Safety Precautions Observe all safety precautions.

English

- Carefully read this Installation Manual prior to installation. Follow all safety precautions and instructions.
- All electrical work should be completed by a licensed electrician.
- Tabuchi Electric assumes no responsibility for accidents or equipment failure if the equipment is handled, installed or used in disregard of precautions.
- If anything strange is noticed during installation, stop work and contact the vendor or Tabuchi Electric.
- Use only the accessories and parts provided or specified in this Installation Manual for installation and wiring.
- Do not install or modify the equipment in any way that is not described in this Installation Manual.

■ The symbols below indicate the potential hazards of improper installation or use of this product.

⚠ **WARNING**	May result in serious injury or death.
⚠ **CAUTION**	May result in minor injury or property damage.

■ The symbols below indicate prohibited use of this product and mandatory safety precautions.

⊘	Prohibited use of this product.
❗	Mandatory safety precautions.

⚠ WARNING

PROHIBITED USE	● **Do not disassemble or remodel the storage battery unit.** This may result in fire, electric shock, current leaks, or equipment failure.	MANDATORY	● **During installation and wiring work, follow all safety precautions because this equipment uses direct current and high voltage.** Failure to do so may result in electric shock or equipment failure. • Keep all switches in the OFF position until wiring work is completed. This includes all switches in the junction box, the stand-alone output breaker in the power station, the grid-tied breaker in the home breaker box and the switch inside the storage battery unit. • Confirm there is no live voltages before commencing installation work. • Do not stand on wet ground or work with wet hands or body parts. • Do not damage the wire sheathing.
	● **Do not install the storage battery unit outdoors or where it will be exposed to high humidity, steam, vapor,cold air, oily mist, or dust.** This may result in fire, electric shock, current leaks, or equipment failure.		● **Ground the equipment to ensure 100 Ω or less impedance against ground.** Incomplete grounding may result in electric shock.
MANDATORY	● **Electrical work should be done correctly and safely in accordance with technical standards for electrical equipment and workplace health and safety laws.** Improper installation may result in fire, electric shock, or injury.		● **Do not short-circuit the positive (+) terminal cables (black) or negative (-) terminal cables (white) of the storage battery unit.** Short-circuiting may cause a fire.
	● **Wear protective gloves and use electrically insulated tools during installation and when installing electrical wiring work.** Unprotected hands may result in electric shock, injury or equipment failure.		

⚠ CAUTION

PROHIBITED USE	● **Do not drill or cut entry holes in the storage battery unit.** Debris from drilling may adhere to the circuit boards resulting in fire or equipment failure.	MANDATORY	● **Connect wiring securely to terminal blocks using the specified crimp terminal.** Inadequate connections may result in equipment failure or cause an accident.
	● **Do not mix up the DC wires from the solar panels and the storage battery unit with the AC wires from the grid.** Incorrect wiring may damage the equipment.		● **Be sure to observe all installation precautions (Page 3) and prior confirmation instructions (Page 7).** Failure to do so may cause a fire or an accident.
MANDATORY	● **Install the storage battery unit on a surface that can withstand the weight of the product. Installation work should be completed by two or more qualified professionals.** An inadequate installation site may result in equipment failure or cause an accident.		

Installation Precautions

Do not install or connect the storage battery unit as described below.

- Do not connect to systems other than our inverter.
- Do not install outdoors.
- Do not install in locations where the storage battery unit may be exposed to rain, such as near windows.
- Do not install in locations where the ambient temperature is below -20°C(-4°F) or above 40°C(104°F). (Avoid direct sunlight.)
- Do not install in highly humid areas such as lavatories, bathrooms, or kitchens. (Humidity should be 85% or less.)
- Only install in locations with sufficient space and ventilation.(See “Installation Site” on Page 7.)
- Do not install in locations where the storage battery unit is or may be exposed to excessive steam, oily mist, smoke, dust, salt, corrosive materials, explosive/flammable gases, chemical agents or fire.
- Do not install in elevations exceeding 1000 meters.
- Do not install in locations where temperature fluctuates drastically and condensation occurs.
- Do not install in locations with stringent noise regulations. (The actual noise level is about 30 dB or less. However, even at that level, the noise may be considered an annoyance. It is recommended that the unit be installed in a compartment that satisfies all of the required space conditions and installation requirements.)
- Do not install in locations where the storage battery unit may be subjected to vibrations or impacts.

Installation Procedure

Prior Confirmation Page 07

↓

Installation Work Page 07

↓

Wiring Work Page 08

↓

Checks after Confirming Installation Page 10

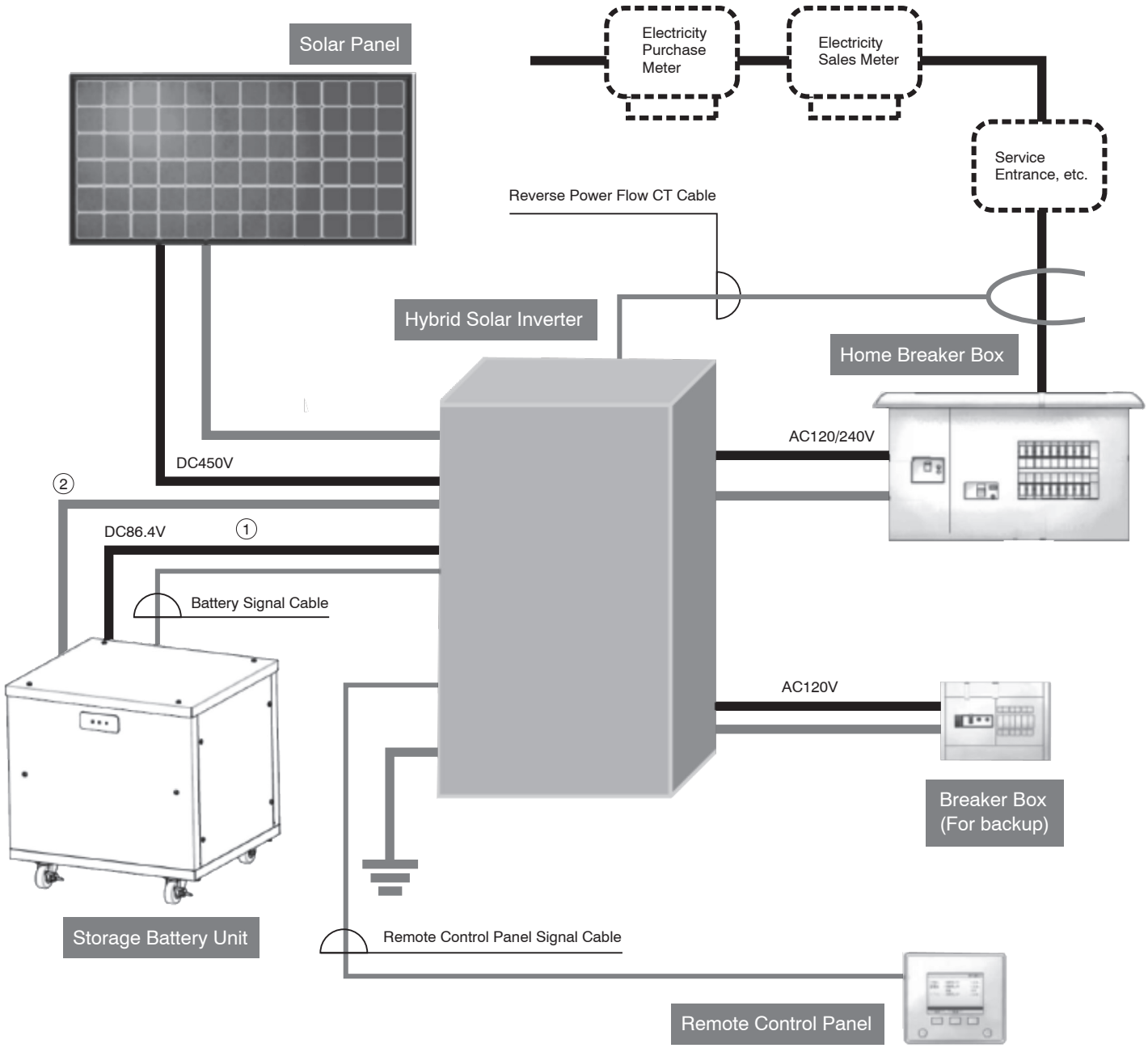
↓

Installing the Wiring Cover Page 10

System Diagram

English

System Diagram



* All parts except the storage battery unit are sold separately.
* The remote control panel is included with the hybrid solar inverter (body).

Check all parts included for any damage or defects.

Accessories

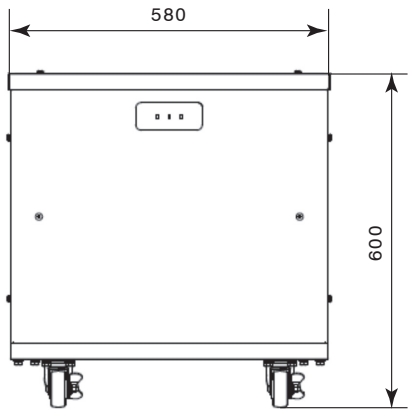
Accessory	Qty	Accessory	Qty
User's Manual	1	Installation Manual (This document)	1
Caster Holder	2	Test Result	1

Parts Supplied in Field

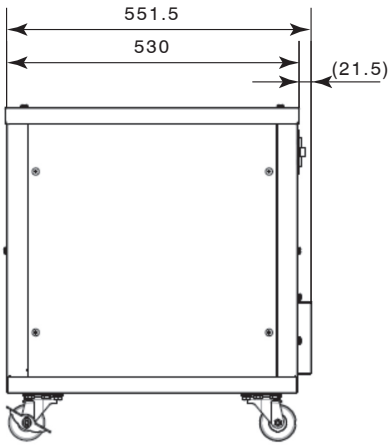
	Power Wiring	Wiring Type and Gauge	Allowable Wiring Length	Recommended Crimping Lug
①	Storage Battery Unit - Hybrid Solar Inverter (DC)	CV2 Conductors 5.5 mm²	15m or less	R5.5-5
		CV2 Conductors 8 mm²	20m or less	R8-5
②	Storage Battery Unit - Hybrid Solar Inverter (Grounding)	IV 1 Conductor φ1.6(2mm²)		R2-5

External Dimensions

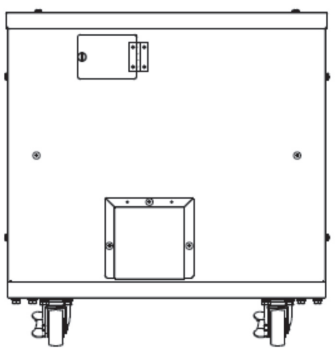
[Unit: mm]



Front

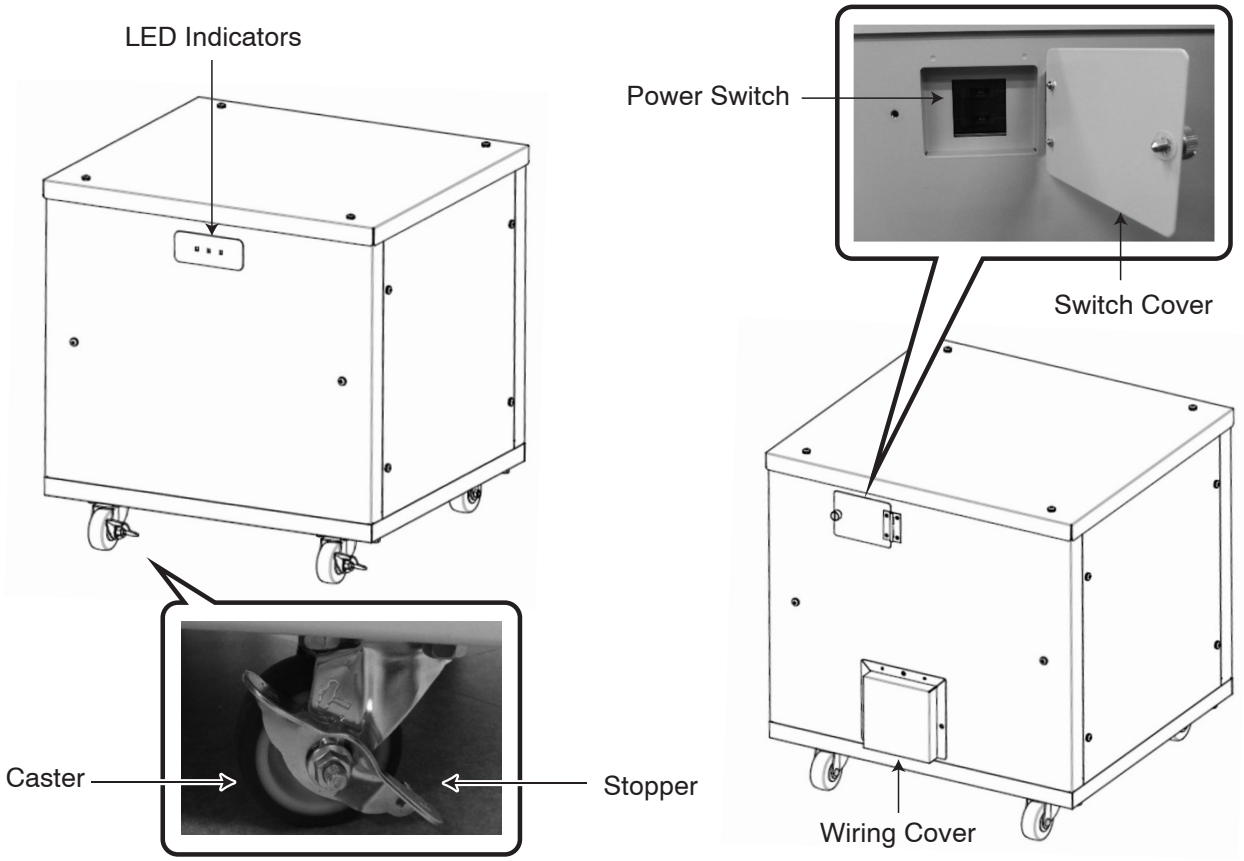


Side



Back

Parts (Names & Functions)



	LED Indicators	Meaning
OPERATE	Green	Operating
	Off	Switch is in the OFF position, Stopped due to error or for servicing.
	Flashing Green	Servicing is required.
MODE	Green	Charging
	Orange	Discharging
	Off	Charging/Discharging stopped
ALARM	Single red flash	Ambient temperature issue detected. Check for heat sources and direct sunlight in the environment. Eliminate heat sources.
	Double red flash	Minor error Check the condition of the wiring and devices. Monitor the situation.
	Triple red flash	Communication error Eliminate any noise in the environment that prevents communication, restart the Hybrid solar inverter and monitor the situation.
	Quadruple red flash	Material error Check the condition of the wiring and devices. Monitor the situation.
	Off	Normal operation or operation stopped

* If normal operation is not restored, contact Customer Support.

Prior Confirmation

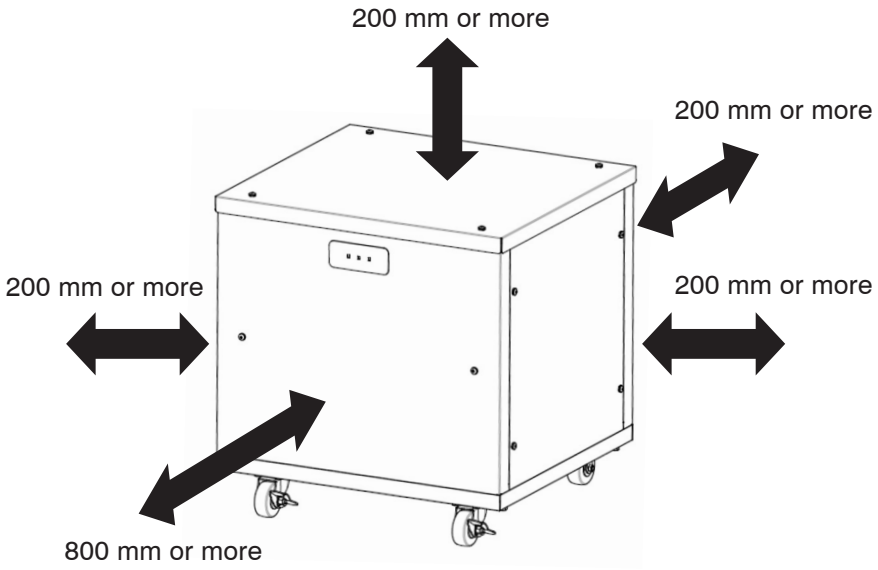
[Unit: mm]

Install the storage battery unit and the hybrid solar inverter at the same time.
For the installation of the Hybrid Solar Inverter, see the Installation Manual provided with the product.

Installation Site

Confirm that the installation site meets the following conditions:
Installing the storage battery unit in a site that does not meet these conditions may result in equipment failure or personal injury.

(1) Can the floor withstand the weight of this unit (about 110 kg)?
(2) Can the unit be installed level?
(3) Can the sufficient ventilation and work space be secured?
(Secure the space shown in this diagram.)



Breaker

Set grid-tied breaker in the home breaker box and the switch inside the storage battery unit in the OFF position.

Wiring Work

English

Caution

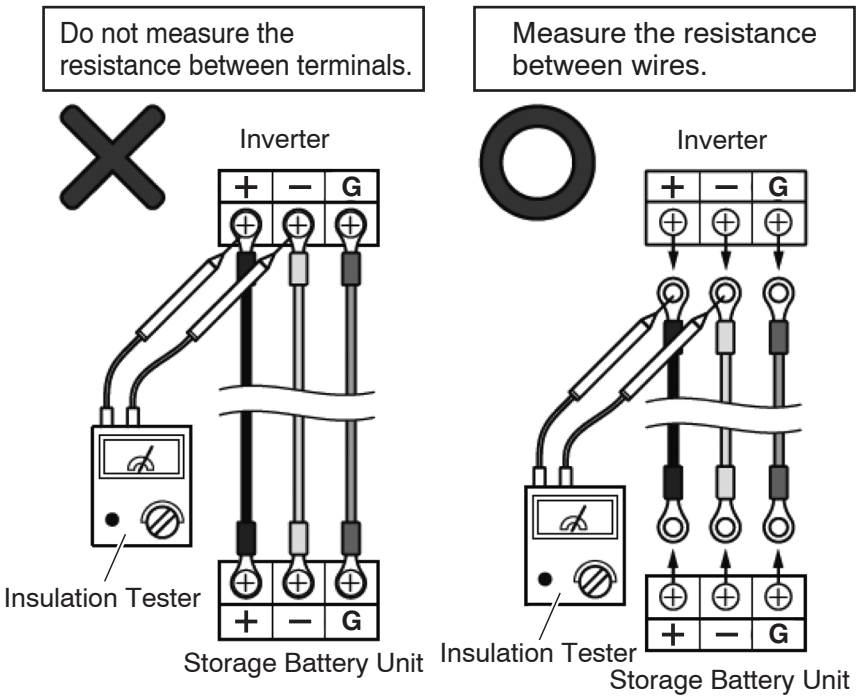
Supply power as explained in the Installation Manual of the Hybrid Solar Inverter. Supplying power over inadequate connections may result in inverter or battery storage unit trouble.
(Tabuchi Electric is not responsible for any trouble with parts caused by incorrect connection or improper work. Such repairs can be offered at your expense.)

Wiring Connection

- Refer to the Hybrid Solar Inverter Installation Manual.
- Set all switches in the junction box, the solar power system grid-tied breaker in the home breaker box and the switch inside the storage battery unit to the OFF position.

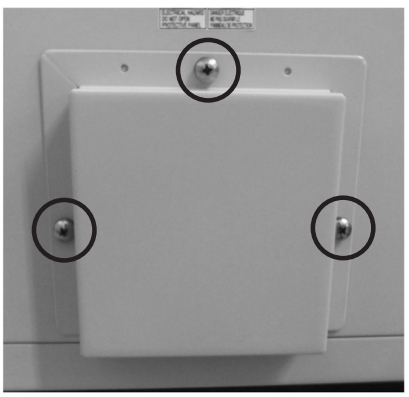
■To measure insulation resistance

CAUTION: Measuring the insulation resistance with the wires connected will damage the internal circuits. Do not conduct the insulation resistance test on the inverter terminals.
CAUTION: Be sure to disconnect all electric wires from the terminals before measuring the insulation resistance.
CAUTION: Before measuring the insulation resistance of the storage batteries or solar panels, disconnect all electric wires.

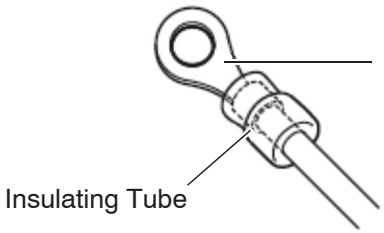


1 Remove the wiring cover from the back of the storage battery unit.

* Do not to lose the removed cover and screws.



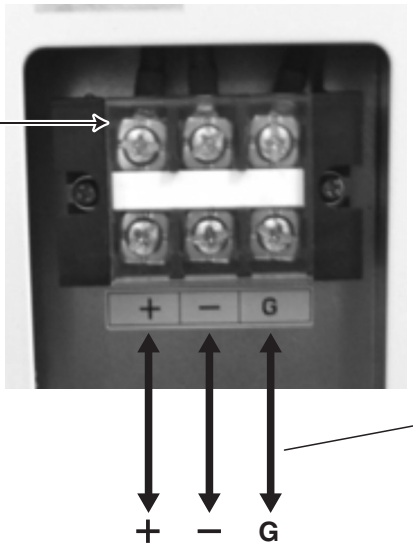
2 Attach the crimp terminal and insulating tube to the wire.


Crimp Terminal
Use the proper crimping tool for the screw size and electric wire diameter for the terminal block.
Insulating Tube

3 Connect the wires to the terminal block.

Connect them to G (Ground), Terminal (-), and Terminal (+) in the terminal block on the input side.

Remove the cover from the terminal block.



Connect each wire from the storage battery unit terminal block in the inverter.

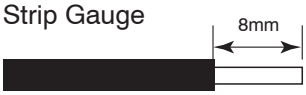
+ – G

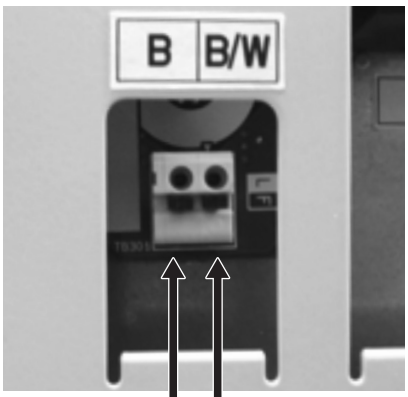
Inverter side

Tightening torque: 1.85 to 2.05 Nm

4 Connect the communication cable from the Hybrid Solar Inverter.

Strip Gauge



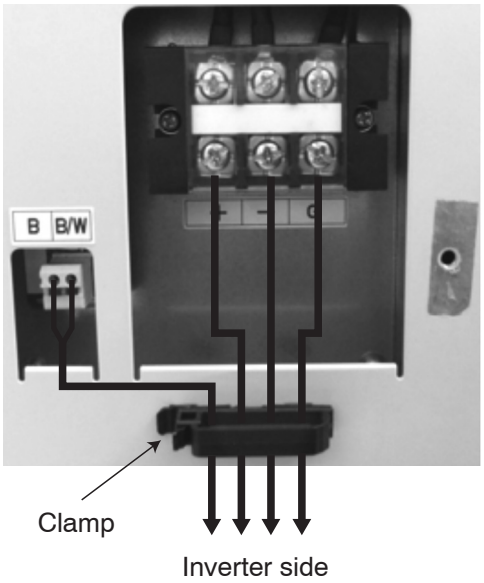


Black Black/White

Inverter side

Pay attention to the polarity (wire color) of the communication cables from the communication terminal block of the storage battery unit to the inverter.

5 Pass the connected wires and communication cables through the clamp.



Release the clamp lock and pass each wire and cable through the clamp.

Confirmation the following items after installation is completed

1 Operation of the storage battery unit alone cannot be confirmed without the Hybrid Solar Inverter.

Confirm operation by referring to the Installation Manual of the [Home-use] Hybrid Solar Inverter (5.5 kW) (for Outdoor Installation).

---

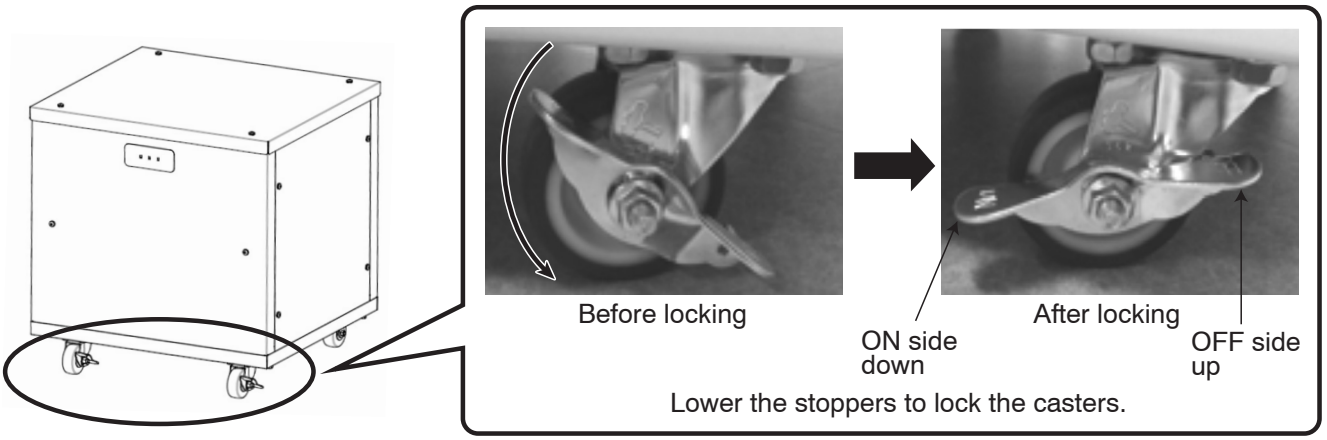
2 Reattach the wiring cover in the reverse order in which it was removed. (See Step 1 on Page 8.)

Tightening torque: 1.85 to 2.05 Nm

---

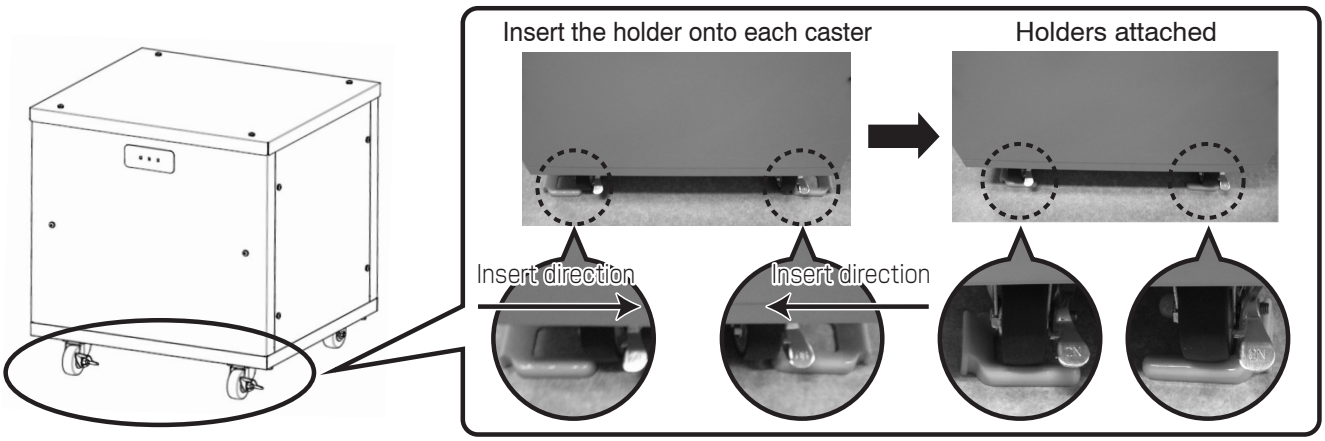
3 Confirm casters are locked.

Lock the casters at the front bottom of the storage battery unit with the stoppers. (2 locations)



4 Attach the caster holders.

To restrict to move, attach the holder onto front casters. The holders are included in the package.



Specifications

Item	Specification
Max. input (charging) current	16.5 A
Max. output (discharging) current	26.0 A
Rated input/output voltage	86.4V DC
Rated capacity	114.48 Ah
Battery Type	Lithium ion
Nominal capacity	9.89 kWh
Required Charging Time	Approx. 8 hr (At 25°C, uncharged state) *
Cooling method	Natural air-cooled
Dimensions	W580 x H600 x D551.5 mm (22 53/64 x 23 5/8 x 21 23/32 in.)
Weight	About 110 kg (3880 oz.)
Working surrounding temperature	0 - 40˚C
Working surrounding humidity	Max. 85% (No condensation)
Installation site	Indoors

* The actual charging time will vary according to conditions of use and the age of the equipment.

FCC Compliance

Notes

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Précautions de sécurité

À observer sans faute.

- Lire attentivement ce manuel avant de procéder à l'installation de sorte à installer l'appareil de manière appropriée et en toute sécurité.
- Les travaux électriques doivent être confiés à un électricien professionnel.
- Tabuchi Electric décline toute responsabilité en cas d'accident ou de problème si l'équipement est transporté, installé ou utilisé sans prise en compte des précautions.
- En cas d'anormalité quelconque pendant les travaux d'installation, interrompre ces travaux et contacter le revendeur ou Tabuchi Electric.
- Pour l'installation et le câblage, n'utiliser que les accessoires et les pièces spécifiés.
- Ne pas installer ou modifier l'équipement d'une manière autre que celle décrite dans ce manuel.

■ Les indications suivantes signalent le degré de danger et de détérioration potentiels en cas d'utilisation inappropriée du produit.

⚠ **AVERTISSEMENT**	Signale les événements pouvant résulter en blessures corporelles graves voire mortelles.
⚠ **ATTENTION**	Signale les événements pouvant résulter en blessures corporelles légères ou en dégâts matériels.

■ Les indications suivantes signalent les actions à ne pas effectuer et celles qui sont nécessaires.

⊘	Signale les actions à ne pas effectuer.
❗	Signale les actions requises.

⚠ AVERTISSEMENT

INTERDIRE	● **Ne pas démonter ou modifier la batterie d'accumulateurs.** Il y a risque d'incendie, d'électrocution, de fuites de courant ou de dommage de l'équipement.	NÉCESSAIRE	● **Pendant les travaux d'installation et de câblage électrique, bien respecter les précautions suivantes car cet équipement fonctionne sur courant continu sous haute tension.** Le non-respect de ces précautions risque de résulter en électrocution ou dommage de l'équipement. • Couper tous les interrupteurs jusqu'à complétion de tous les travaux de câblage. Ceci inclut tous les contacteurs du boîtier du disjoncteur, le disjoncteur de sortie de l'îlotage dans la station électrique, le disjoncteur de connexion au réseau dans le boîtier du disjoncteur local et le contacteur à l'intérieur de la batterie d'accumulateurs. • S'assurer qu'aucune ligne ne se trouve sous tension avant de commencer les travaux d'installation. • Ne pas se tenir sur un sol humide ou travailler avec des mains ou le corps humide. • Ne pas endommager la gaine des câbles.
	● **Ne pas installer la batterie d'accumulateurs à l'extérieur ou dans un endroit à atmosphère riche en humidité, vapeur d'eau, air froid, vapeur d'huile ou poussière.** Il y a risque d'incendie, d'électrocution, de fuites de courant ou de dommage de l'équipement.		● **Mettre l'équipement à la terre pour garantir une impédance de 100 Ω ou moins contre la terre.** Une mise à la terre incomplète risque de résulter en électrocution.
NÉCESSAIRE	● **Les travaux électriques doivent être effectués proprement et dans le respect de la sécurité en toute conformité avec les normes techniques pour les appareils électriques et avec la législation relative à la santé et à la sécurité du travail.** Une installation inappropriée risque de résulter en incendie, en électrocution ou en accident corporel.		● **Ne pas mettre les câbles des plots positifs (+) (noir) ou négatifs (-) (blanc) de la batterie en court-circuit.** Un court-circuit risque de résulter en incendie ou en électrocution.
	● **Porter des gants de protection et utiliser des outils isolés pour les travaux d'installation et les travaux de câblage électrique.** Des mains non protégées risquent de résulter en électrocution ou en accident corporel.		

⚠ ATTENTION

INTERDIRE	● **Ne pas percer ou ouvrir des trous dans la batterie d'accumulateurs.** Les copeaux de perçage risquent d'adhérer aux cartes de circuit imprimé et de résulter en incendie ou en dommage de l'équipement.	NÉCESSAIRE	● **Raccorder soigneusement les fils aux bornes de contact à l'aide de pattes de raccordement du type spécifié.** Des connexions inappropriés risquent de résulter en incendie ou en dommage de l'équipement.
	● **Ne pas mélanger les fils de courant continu provenant des panneaux photovoltaïques et de la batterie avec les fils de courant alternatif provenant du réseau de distribution.** Un câblage incorrect risque de résulter en dommage de l'équipement.		● **Bien observer les précautions d'installation (page 13) et les points de pré-contrôle (page17)** Dans le cas contraire, il y a risque d'incendie ou d'accident.
NÉCESSAIRE	● **Installer la batterie d'accumulateurs sur une surface à même de supporter le poids de l'équipement. Les travaux d'installation doivent être conduits par une équipe d'au moins deux personnes.** Toute installation inappropriée risque de résulter en renversement de l'onduleur.		

Précautions de sécurité

Ne pas installer ou raccorder la batterie d'accumulateurs dans les conditions suivantes.

- Ne pas se connecter à des systèmes autres que notre onduleur.
- Ne pas installer à l'extérieur.
- Ne pas installer dans des endroits où la batterie d'accumulateurs est exposee à la pluie, comme près des fenêtres.
- Ne pas installer dans des endroits où la température ambiante est inférieure à -20□(-4□) ou supérieure à 40□ (-104□).(Éviter toute exposition directe au soleil.)
- Ne pas installer dans des endroits à humidité très élevée comme les toilettes, les salles de bain ou les cuisines. (L'humidité doit demeurer inférieure à 85%.)
- Seulement installer dans des endroits avec l'espace et une ventilation suffisante.(Voir “Lieu d’ installation” en page17.)
- Ne pas installer dans des endroits où la batterie d’accumulateurs est ou peut être exposée à des excès de vapeur, de vapeur d'huile, de fumée, de poussière, de sel, de matériaux corrosifs, de gaz explosif/inflammables, d'agents chimiques ou de feux.
- Ne pas installer dans des altitudes supérieures à 1000 m.
- Ne pas installer dans des endroits où la température fluctue considérablement et la condensation se produit.
- Ne pas installer dans des endroits aux règlements de bruit exigeantes.
  (Le niveau de bruit réel est d'environ 30 dB ou moins. Toutefois, même à ce niveau, le bruit peut être considéré comme une gêne. Il est recommandé que l'appareil est installé dans un compartiment qui satisfait à toutes les conditions requises de l'espace et des exigences d'installation.)
- Ne pas installer dans des endroits où la batterie d'accumulateurs peut être soumis à des vibrations ou des chocs.

Précautions d'installation

Pré-contrôles Page 17

↓

Travaux d'installation Page 17

↓

Travaux de câblage Page 18

↓

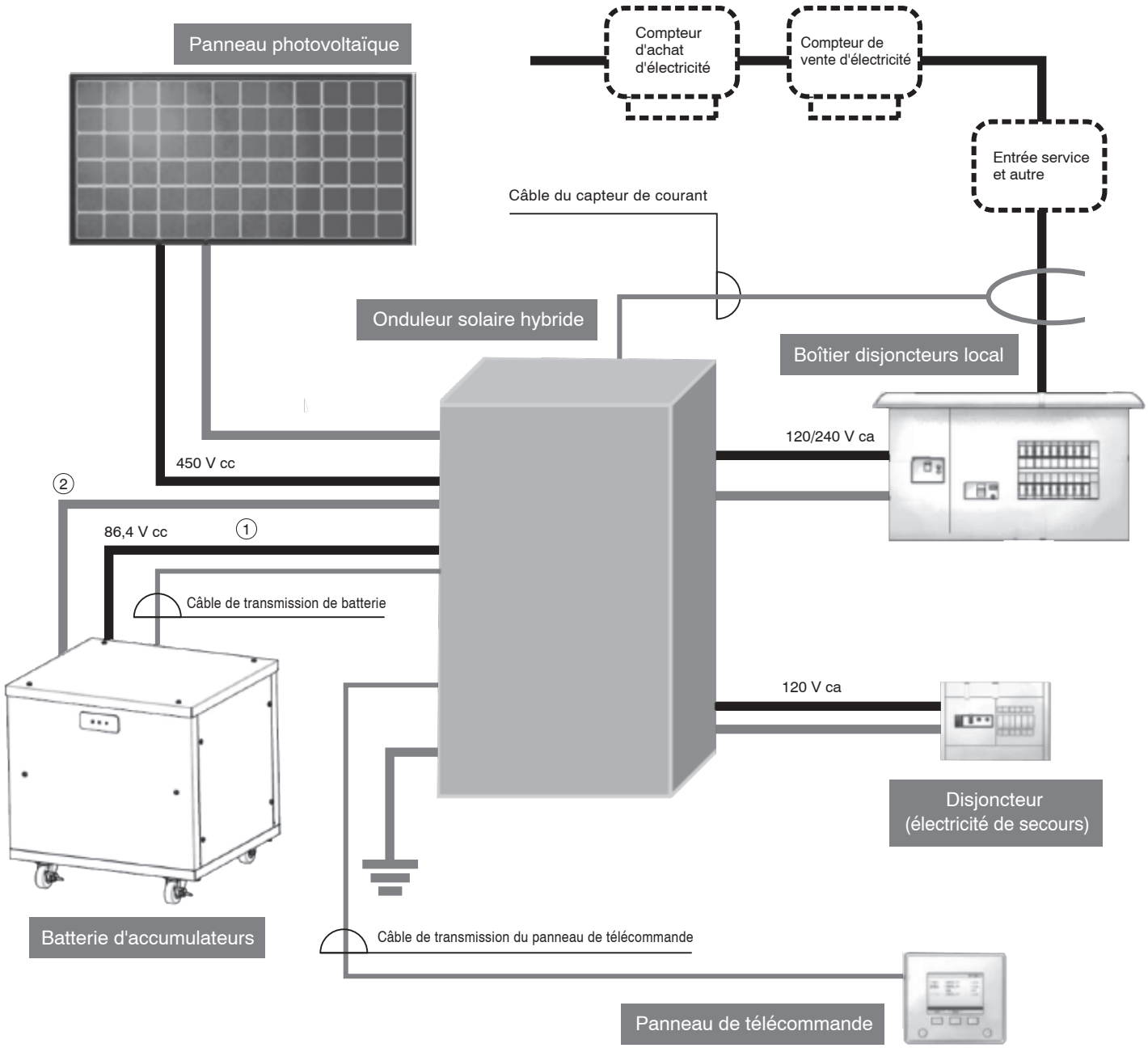
Contrôles après vérification de l'installation Page 20

↓

Installation du couvercle du câblage Page 20

Schéma du système

Schéma du système



* Toutes les pièces à l'exception de la batterie d'accumulateurs sont vendues séparément.
* Le panneau de télécommande est fourni avec l'onduleur solaire hybride (corps).

Pièces incluses

Vérifier l'absence de toute anormalité des pièces fournies du type dommage ou entailles.

■ Accessoires

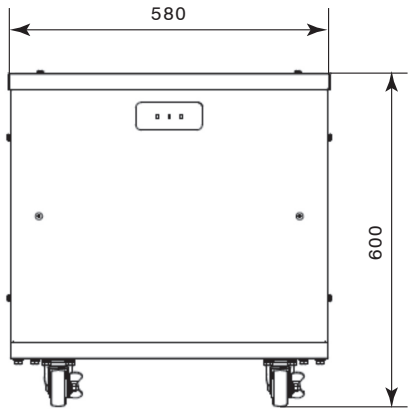
Pièce	Qté	Pièce	Qté
Manuel de l'utilisateur	1	Manuel d'installation (ce document)	1
Titulaire de roulettes	2	Résultat du test	1

■ Pièces fournies sur place

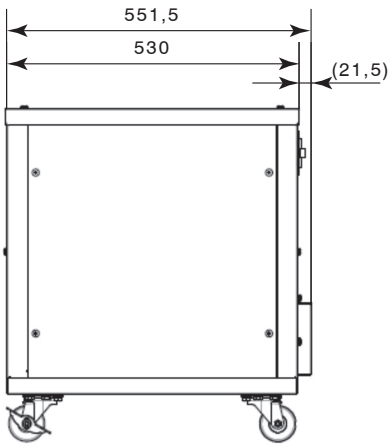
	Câblage alimentation	Type et dimensions du câble	Longueur du câble admissible	Oreille à sertir conseillée
①	Batterie d'accumulateurs ~ Onduleur solaire hybride (cc)	CV2 conducteurs 5,5 mm²	15 m au plus	R5,5-5
		CV2 conducteurs 8 mm²	20 m au plus	R8-5
②	Batterie d'accumulateurs ~ Onduleur solaire hybride (terre)	IV 1 Conducteur □1,6(2mm²)		R2-5

Dimensions extérieures

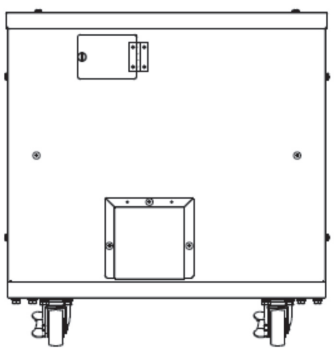
[Unité : mm]



Avant



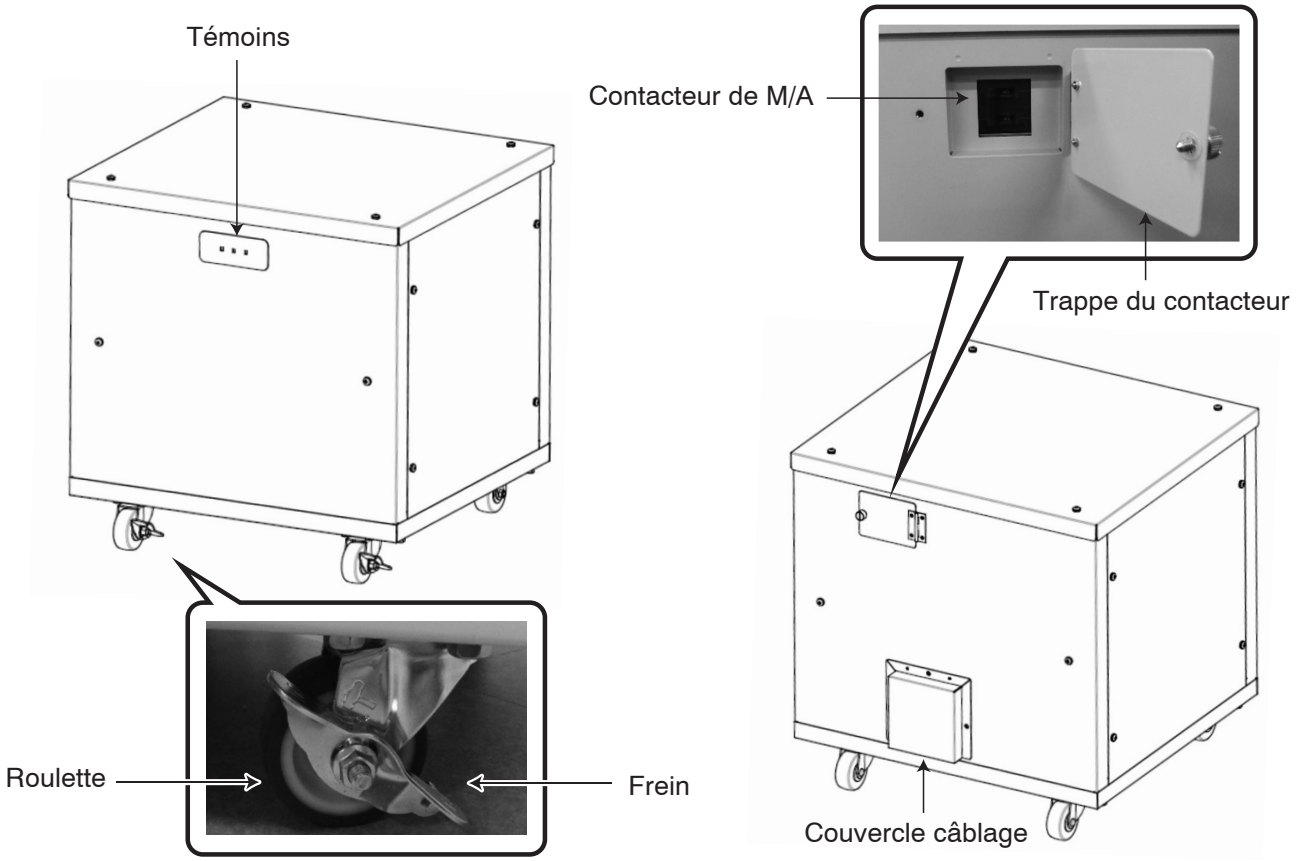
Côté



Dos

Français

Composants (Noms et fonctions)



	Témoins	Indication
OPERATE (EN FONCTION)	Allumé en vert	En fonction
	Éteint	Contacteur en position hors circuit, défaillance, entretien
	Clignote en vert	Entretien à effectuer
MODE	Allumé en vert	En charge
	Allumé en orange	En cours de décharge
	Éteint	Charge/décharge interrompue
ALARME	Clignote une fois en rouge	Problème de température. Vérifier l'absence de sources de chaleur à proximité et la non exposition au soleil. Prendre les mesures nécessaires.
	Clignote deux fois en rouge	Erreur mineure. Vérifier les conditions de câblage et de raccordement et surveiller la situation.
	Clignote trois fois en rouge	Erreur de communication. Supprimer tous les parasites environnant empêchant les communications, redémarrer l'onduleur solaire hybride et de surveiller la situation.
	Clignote quatre fois en rouge	Erreur matérielle. Vérifier les conditions de câblage et de raccordement et surveiller la situation.
	Éteint	Fonctionnement normal ou fonctionnement interrompu.

* Si le fonctionnement ne revient pas à la normale, contacter le service après-vente.

Pré-contrôles

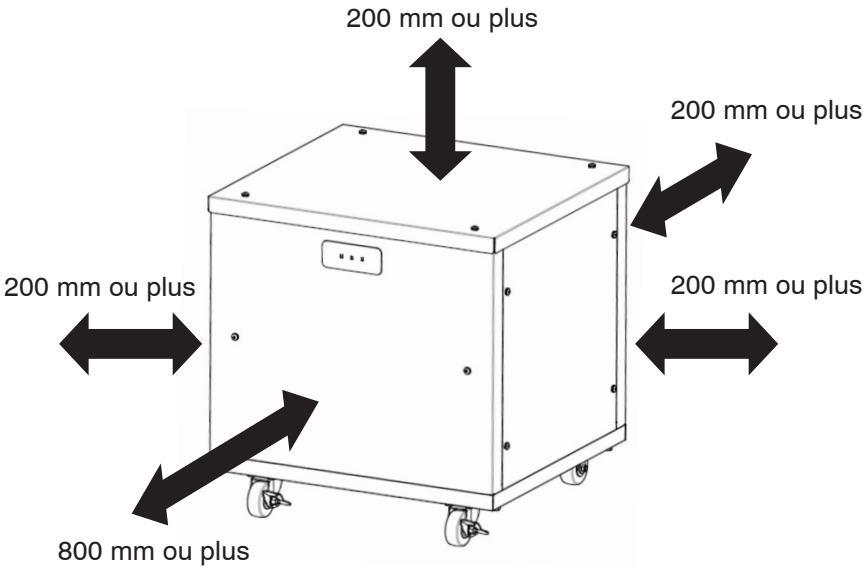
[Unité : mm]

Installer la batterie d'accumulateurs et l'onduleur solaire hybride en même temps.
Pour l'installation de l'onduleur, voir le Manuel d'installation fourni avec le produit.

Lieu d'installation

S'assurer que l'installation répond aux conditions suivantes.
L'installation de la batterie d'accumulateurs dans un endroit non conforme à ces conditions risque de résulter en problème de fonctionnement.

(1) Le sol offre-t-il une résistance suffisante pour le poids de cette unité (environ 110 kg) ?
(2) L'installation peut-elle être effectuée de niveau ?
(3) Une aération et un dégagement suffisants sont-ils assurés ? (Voir le schéma à droite.)



Disjoncteur

Réglez disjoncteur raccordé au réseau dans la boîte de disjoncteur de la maison et le contacteur à l'intérieur de la batterie d'accumulateurs de stockage dans la position OFF.

Travaux de câblage

ATTENTION

L'alimentation électrique doit être effectuée comme décrit dans le Manuel d'installation de l'onduleur solaire hybride. Une alimentation effectuée par des raccordements inappropriés risque de résulter en défaillance de la station d'alimentation ou de la batterie d'accumulateurs.
(Tabuchi Electric décline toute responsabilité en cas de défaillance résultant de raccordements incorrects ou de travaux défectueux. Les réparations nécessaires seront dûment facturées.)

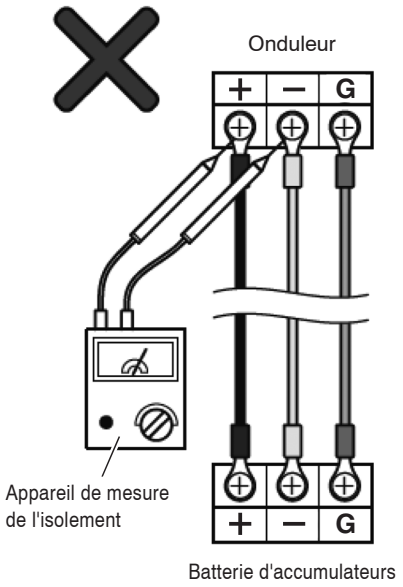
Raccordement des câbles

- Voir le Manuel d'installation de l'onduleur solaire hybride.
- Mettre hors circuit tous les contacteurs de la boîte de jonction, le disjoncteur de raccordement au réseau du système électrosolaire dans le disjoncteur local et le contacteur à l'intérieur de la batterie d'accumulateurs.

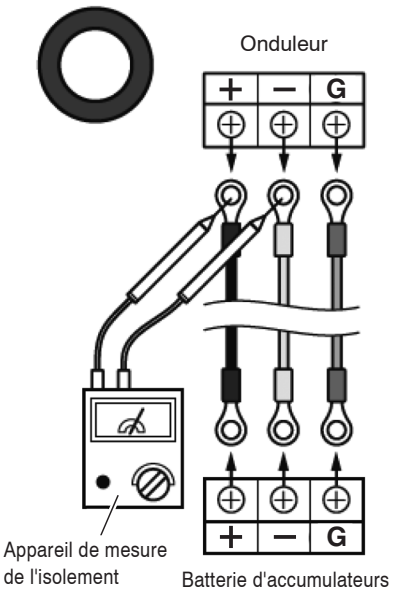
■Pour mesurer la résistance de l'isolement

Mesurer la résistance de l'isolement quand les câbles sont raccordés risque de résulter en dommage des circuits internes. Ne pas procéder à une mesure de la résistance de l'isolement sur les bornes de l'onduleur.
Bien débrancher tous les fils électriques du bornier avant de mesurer la résistance de l'isolement.
Avant de procéder à la mesure de l'isolement des batteries d'accumulateurs ou des panneaux photovoltaïques, débrancher tous les fils électriques.

Ne pas mesurer la résistance entre les bornes.

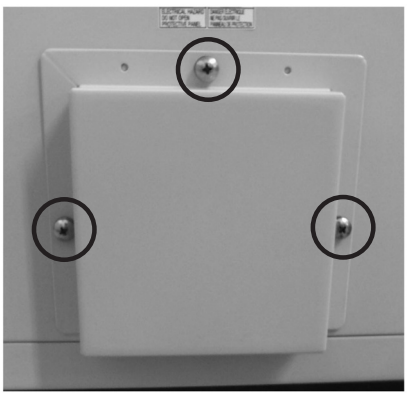


Mesurer la résistance entre les fils.

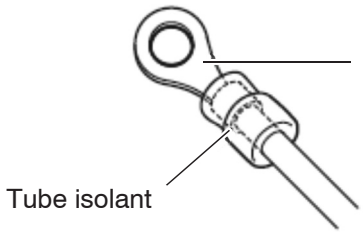


1 Déposer le couvercle du câblage au dos de la batterie d'accumulateurs.

∗ Attention à ne pas égarer ce couvercle et ses vis de fixation.



2 Fixer l'oreille de sertissage et le tube isolant au fil électrique.



Oreille de sertissage

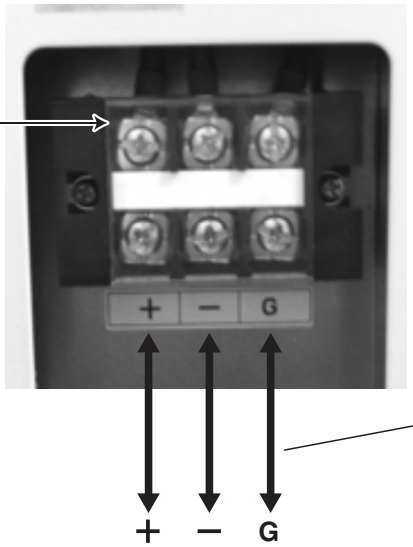
Utiliser un outil à sertir de taille appropriée à la vis et au diamètre du fil électrique du bornier.

Tube isolant

3 Raccorder les câbles au bornier.

Raccorder à G (terre) et aux bornes (-) et (+) du bornier, côté entrée.

Déposer le couvercle du bornier.



Raccorder chaque fil électrique provenant de l'onduleur au bornier de la batterie d'accumulateurs.

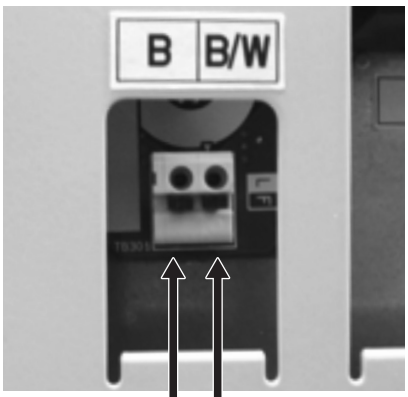
+ – G

Côté onduleur

Couple de serrage : 1,85 à 2,05 Nm

4 Raccorder le câble de communication provenant de l'onduleur solaire hybride.

Longueur de dénudage



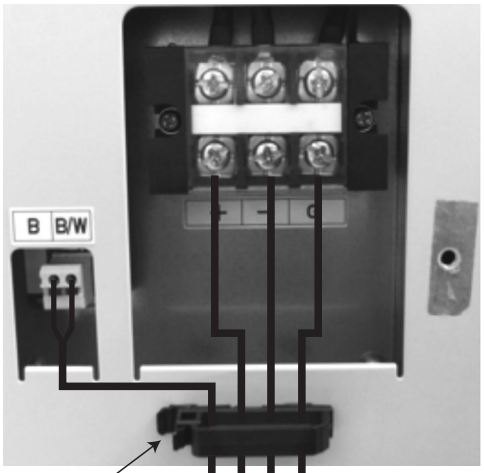
Noir

Noir/Blanc

Côté onduleur

Attention à la polarité (couleur des fils) des câbles de communication provenant du bornier de communication de la batterie d'accumulateurs dans l'onduleur.

5 Faire passer les câbles raccordés et les câbles de communication dans la mâchoire de fixation.



Mâchoire de fixation

Côté onduleur

Déverrouiller la mâchoire de fixation et faire tous les câbles dans cette mâchoire.

Vérification après l'installation

1 Il n'est pas possible de vérifier le seul fonctionnement de la batterie d'accumulateurs.

Vérifier le fonctionnement en procédant comme indiqué dans le Manuel d'installation de l'onduleur solaire hybride [à usage domestique] (5,5 kW) (pour installation à l'extérieur).

---

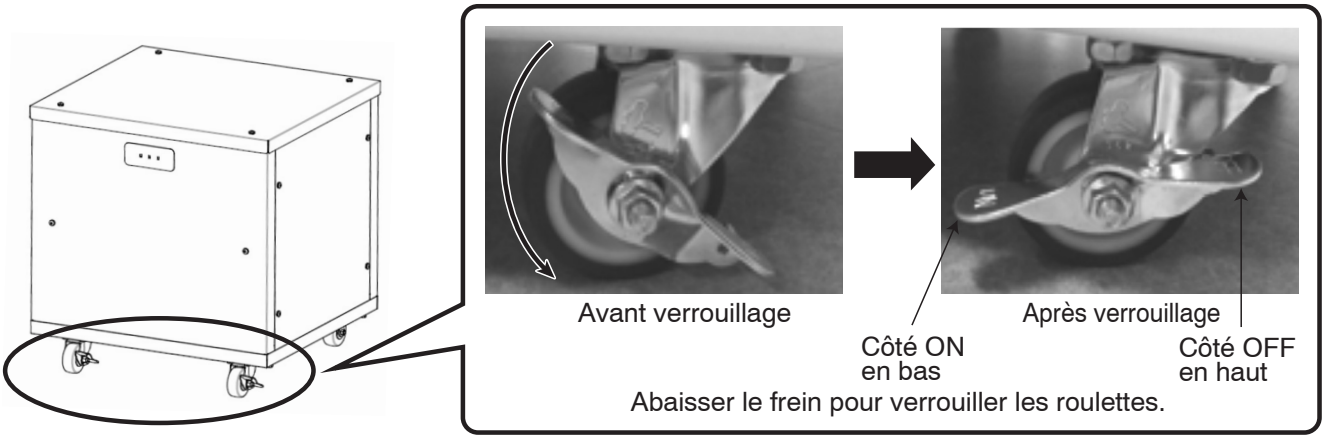
2 Reposer le couvercle du câblage en procédant en ordre inverse de la dépose. (Voir page 18)

Couple de serrage : 1,85 à 2,05 Nm

---

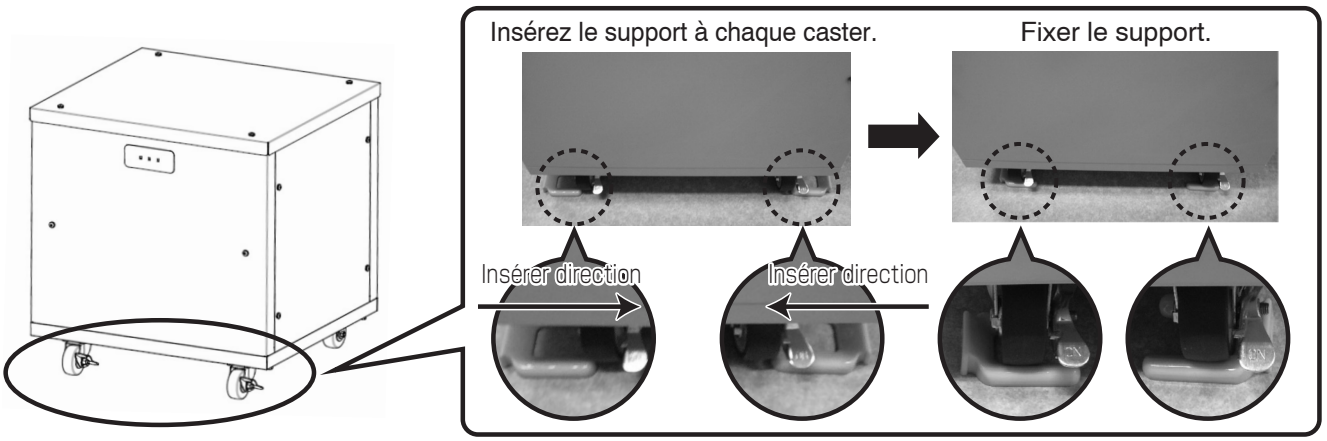
3 Confirmer que les roulettes sont verrouillées.

Verrouiller les roulettes avant de la batterie d'accumulateurs à l'aide des freins (2 endroits).



4 Fixez les titulaires de roulettes.

Pour limiter déménagement, fixer le support sur les roulettes avant. Les titulaires se trouvent dans le package.



Fiche technique

Rubrique	Spécifications
Courant (de charge) d'entrée maxi	16,5 A
Courant (de charge) de sortie maxi	26,0 A
Tension nominale d'entrée/sortie	86,4 V cc
Capacité nominale	114,48 Ah
Type de batterie	Au lithium-ion
Puissance nominale	9,89 kWh
Temps de charge nécessaire	Environ 8 h (à 25°C(à 77°F), depuis l'état déchargé)*
Mode de refroidissement	Naturel, par air
Dimensions	580 l x 600 h x 551,5 p mm (22 53/64 x 23 5/8 x 21 23/32 po.)
Poids	Environ 110 kg (3880 oz)
Température ambiante de service	0 - 40°C (32-104°F)
Humidité ambiante de service	85% maxi (sans condensation)
Emplacement d'installation	À l'intérieur

* Le temps de charge réel dépend des conditions d'usage et de l'âge de l'équipement.

Conformité à la FCC (Commission Fédérale des Communications)

Notes

Cet équipement a été testé et s'avère conforme aux limites des dispositifs numériques de classe B conformément à l'article 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement fonctionne dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de fréquence radio qui, s'il n'est pas installé et utilisé en conformité avec le manuel d'instructions, peut entraîner une interférence nuisible aux communications radio. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle peut entraîner une interférence nuisible et dans ce cas, il sera demandé à l'utilisateur de corriger cette interférence à ses propres frais.

MÉMO

MÉMO

Tabuchi Electric Co., Ltd.

DOC02-7102B